# SISTEMA DE VIGILANCIA INALAMBRICO A COLOR

## CON CAMARAS(S) CON VISION NOCTURNA PARA INTERIORES / EXTERIORES

# Manual de operación

Versión en español 4.0

**MODELOS:**
**Serie LW1000**

LOREX™

www.lorexcctv.com

La serie LW1000 incluye: LW1001, LW1002, LW1010, LW1012, LW1020, y LW1022

Derechos reservados © 2008 Lorex Technology Inc.

Gracias por comprar el sistema a color de vigilancia inalámbrico de la serie LW1000. Lorex está confiado a proveer a nuestros clientes una alta calidad, producto confiable para seguridad.

**http://www.lorexcctv.com**

## Nota sobre uso de equipos inalámbricos:

Este producto puede transmitir áreas públicas y sus señales de video y audio pueden ser interceptadas sin su consentimiento

**CUIDADO**

RIESGO DE GOLPE ELECTRICO

**CUIDADO**: PARA REDUCIR EL RIESGO DE GOLPE ELECTRICO NO REMUEVA LA TAPA ( O PARTE TRASERA )
NO EXISTEN PARTES DENTRO DEL EQUIPO QUE SE PUEDAN REPARAR POR EL USUARIO
REFIERASE A PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO

El relámpago que parpadea con símbolo de la punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero,es para alertar al usuario de la presencia del "voltaje peligroso sin aislar" dentro del recinto del ` de los productos que puede ser de suficiente magnitud para constituir un riesgo de descarga eléctrica

El punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero es para alertar al usuario de la presencia de las instrucciones importantes del funcionamiento y del mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña el dispositivo

**ADVERTENCIA : PARA PREVENIR UN INCENDIO O GOLPE PELIGRO DE GOLPE NO EXPONGA ESTA UNIDAD A LA LLUVIA O HUMEDAD.**

**ADVERTENCIA : PARA PREVENIR GOLPE ELECTRICO, ASEGURESE DE ESTE EL ENCHUFE BIEN INSERTADO Y QUE EL CONTACTO ANCHO DEL ENCHUFE CONCUERDE CON LA RANURA ANCHA DE TOMACORRIENTE.**

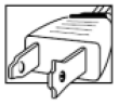
Por favor visítenos en la web para obtener los manuales actualizados, guías de acceso rápido y firmware. Manuales con lenguajes adicionales estan disponibles en:
**http://www.lorexcctv.com**

# Cuidados importantes

Además de la cuidadosa atención dedicada a los estándares de calidad en el proceso de la fabricación de su producto de video, la seguridad es un factor importante en el diseño de cada instrumento. Sin embargo, la seguridad es su responsabilidad también. Esta hoja enumera información importante que le ayudará y asegurará disfrutar y usar apropiadamente el equipo de video y accesorios. Por favor léalo les cuidadosamente antes de operar y usar su producto.

1. **Lea y siga las instrucciones** - Todas las instrucciones de operación y seguridad deben leerse antes de que este producto sea operado. Siga todas las instrucciones de operación.
2. **Guarde las instrucciones** – Las instrucciones para la operación y seguridad deben guardarse para futura referencia.
3. **Haga caso las la advertencias** – Cumpla con todas las advertencias del producto y en todas la instrucciones de operación.
4. **Polarización** – No trate de omitir el propósito y la seguridad del enchufe polarizado y con el pin central de la tierra.

   - Un enchufe polarizado tiene dos hojas con una mas ancha que la otra.
   - Un enchufe con tierra contiene dos hojas y un pin central con la tierra.
   - La hoja más ancha o el pin de tierra es provisto para su seguridad.
   - Si el enchufe no entra en el tomacorriente, consulte a un electricista para que reemplace el tomacorriente obsoleto.

5. **Fuentes de alimentación** – Este producto debe ser operado solamente con la fuente de alimentación indicada en la etiqueta de la marca. Si usted no esta seguro de el tipo de alimentación de su lugar, consulte su suplidor de video o la compañía que le suministra energía. Para productos de video destinados a operar mediante alimentación por baterías u otras fuentes de alimentación refiérase al manual de instrucciones.
6. **Sobrecarga** – No sobrecargue los tomacorrientes de la extensión el cual puede causar un riesgo de fuego o golpe eléctrico. Tomacorrientes de CA sobrecargados, extensiones en mal estado, dañadas o alarmbre expuesto son peligrosos. Esto puede resultar en un golpe eléctrico o incendio. Examine periódicamente el cordón y si este indica daño o deterioramiento , se debe reemplazar por su técnico de servicio.
7. **Protección cordón de alimentación** – Los cordones de alimentación de poder deben instalarse apropiadamente para que no sean majados o pinchados por artículos colocados encima o en contra, poniendo atención especial a los cordones y enchufes , recetáculos de conveniencia , y el punto donde ellos salen desde el producto.
8. **Ventilación** – La ranuras y aperturas en el gabinete están provista para la ventilación para asegurar una operación confiable del producto y protegerlo del sobrecalentamiento. Estas aperturas no deben ser bloqueadas o cubiertas. Estas aperturas no deben ser bloquedas poniendo el equipo de video en un sofá , cama o alfombra u otra superficie similar. Este producto de video no debe ser instalado cerca o encima de un radiador o superficie caliente. Este producto de video no debe ser instalado en un archivador o un rack al menos que exista ventilación o que las instrucciones del fabricante del producto hayan sido seguidas.
9. **Aditamentos** – No use aditamentos a menos que sean recomendados por el fabricante del producto ya que puede ser peligroso.
10. **Agua y humedad** - No utlice este producto cerca del agua. Por ejemplo cerca de la tina del baño , bandeja de lavado , la tina del lavaplatos de la cocina , un sotano húmedo , o cerca de una piscina o similar.

    Cuidado: Mantenga la seguridad eléctrica. Equipo operado por líneas de poder o accesorios conectados a esta unidad deben llevar la marca certificación UL de la marca de certificación CSA en el mismo accesorio y este no debe modificarse u omitir su carateriscas de seguridad. Esto le ayudará a evitar algún peligro potencial de un golpe eléctrico o fuego. Si esta dudoso contacte personal de servicio calificado.
11. **Accesorios** – No instale este equipo de video en un soporte, trípode o mesa que sea inestable.
    El equipo puede caerse causando un daño serio en el producto. Utilize este producto solamente en un carrito , trípode , soporte o mesa recomendada por el fabricante o vendida con el producto de video.

    Cualquier montaje del producto debe seguir las instrucciones del fabricante y utilizar un accesorio de montaje recomendado por el fabricante.

## *Reparación*

13. **Reparación del equipo** – No trate de reparar este equipo de video usted mismo quitando o removiendo las tapas ya que puede exponerse a un voltaje peligroso u otros peligros. Si necesita reparar el equipo busque personal técnico calificado.

14. **Condiciones que requieren darle servicio** – Desconecte este producto de video del tomacorriente en la pared y busque personal tecnico calificado bajo las siguientes condiciones.
    - **A.** Cuando el cordon de alimentación o el enchufe esta dañado.
    - **B.** Si se ha derramado liquido o han caído objetos dentro del producto de video.
    - **C.** Si el producto de video ha sido expuesto a la lluvia o agua.
    - **D.** Si el producto de video no opera normalmente al seguir la instrucciones de operación. Ajuste solamente aquelos controles que están explicados en las instrucciones de operación. Ajustes impropios de otros controles puede crear daño y general un trabajo excesivo a un técnico calificado para que restaure el producto de video a su operación normal.
    - **E.** Si el producto de video si haya caído o el gabinete ha sido dañado.
    - **F.** Cuando el producto de video muestra cambios en su desempeño. Esto indica que necesita reparase.

15. **Reemplazo de partes** – Cuandoi se requiera reemplazar partes, asegúrese que el tecnico verifique que las partes reempladas cumplan con las caraterísticas de la partes originales. El uso de partes originales especificadas por el fabricante puede prevenir fuego, golpe electrico u otros peligros.

16. **Chequeo de seguridad** – Al finalizar cualquier servicio o reparación de este producto de video , pregunte al tecnico de servicio ejecutar un chequeo de seguridad recomendado por el fabricante para determinar que el producto de video este en condición segura de funcionamiento.

17. **Montaje en pared o cieloraso** – Las cámaras provistas con este sistema deben ser instaladas en la pared o cielorraso solamente como se explica en esta guía , utlizando los brazos de soporte.

18. **Calor** - Este producto debe estar instalado lejos de fuentes que generen calor tal como radiadores , superficie caliente, cocinas, u otros productos (incluyendo amplificadores) que produscan calor .

## *Uso*

19. **Limpieza** – Desconecte el producto de video de el tomacorriente de la pared antes de ser limpiado. No utilice limpiadores liquidos u arerosoles. Use un trapo húmedo para limpiar.

20. **Combinación del producto y del carro** - La combinación del vídeo y del carro se debe mover con cuidado. Las paradas rápidas, la fuerza excesiva, y las superficies desiguales pueden causar la el producto de video y del carro a volcarse.

21. **Entrada de un objeto y liquido** – Nunca presione objetos de cualquier tipo en este producto de video a través de la averturas ya que puede tocar puntos de voltaje peligrosos o crear un corto circuito en las partes el cual puede resultar en fuego o golpe eléctrico. Nunca derrame líquido de cualquier tipo en este producto de video

22. **Rayería** – Para la protección adicional de este producto de video durante rayería en una tormenta, o cuando sea dejado sin atención o no se ha utilizado por largos periodos de tiempo, desconectelo del tomacorriente y desconecte la antena o sistema de cable. Esto previene daños en el producto de video devido a la rayería y líneas de alta tensión. Las instrucciones y el uso de los accesorios son recomendados por el fabricante.

# Precauciones generales

1. Todas las advertencias en instrucciones en este manual deber seguirse.
2. Desconecte el enchufe del tomacorriente antes de limpiarse. No utilice aerosoles líquidos o detergentes. Use un trapo húmedo con agua para su limpieza.
3. No utilice esta unidad en lugares húmedos o mojados
4. Mantenga suficiente espacio alrededor de la unidad para su ventilación. Las ranuras y aperturas en el gabinete de almacenamiento no deben ser bloqueadas.
5. Durante tormentas eléctricas, o cuando la unidad no se haya utlizado por largo tiempo, desconecte la fuente de alimentación, antena y cables para proteger la unidad de cualquier descarga electrica.

## NOTA CLASE FCC TIPO B

### Nota:

Este equipo ha sido probado y cumple con la limitaciones de un dispositivo digital Clase B, conforme a la Parte 15 de las regulaciones de la FCC . Estos límites estan designados para proveér protección razonable contra interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y, si no se instaló y utilizó de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio.
Sin embargo, esto no garantiza que la interferencia no ocurra en una instalación en particular. Si este equipo no causa interferencia perjudicial a la recepción de radio y televisión (el cual puede ser determinado al encender y apagar el equipo) , el usuario es alentado a tratar de corregir la interferencia por una o mas de la siguiente medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Incremente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente o un circuito diferente en el cual es equipo esta conectado
- Consulte a su comerciante o a un técnico de radio y televisión con experiencia para que lo asiste.

Este equipo ha sido certificado y cumple con las limitaciones y regulaciones de la FCC, EMC y LVD. Por lo tanto, este es designado para proveér protección razonable contra interferencia y no causará interferencia con el uso de otro aparato doméstico.

Sin embargo, es imperativo que el usuario siga las pautas de este manual para evitar el uso inapropiado el cual puede resultar en un daño a la unidad, y heridas por golpe eléctrico eléctrico y fuego.

Con el fin de mejorar la calidad y las caracteristicas de las funciones de este producto, las especificaciones estan sujetas a cambios sin previo aviso de vez en cuando.

# Características

- El ‘EWT’ elimina la interferencia de la mayoría de los dispositivos electrodomésticos
- Instalación rápida y fácil - Conéctelo al tomacorriente de AC
- Conecte el receptor a cualquier TV/VCR/grabador de DVD
- Cámara con visión nocturna para interiores / exteriores
- Construida con micrófono permite al habilidad de escuchar
- La cámara puede ser operada mediante batería
- Rango de transmisión inalámbrica de hasta 300 pies (100mts) *
- La visión nocturna permite ver en condiciones de baja iluminación.
- El receptor automaticamente cambia entre cámaras **
- Montaje en escritorio o pared
- Conector RCA para audio y video
- Un puerto USB permite usar la cámara en un PC o remotamente a través del navegador web. ***

* Máximo rango de transmisión en espacio abierto. El rango actual depende de los materiales de la estructura del edificio y otras obstrucciones en el camino de la señal inalámbrica.
** El LW1001, LW1010, LW1020 requiere una segunda cámera
*** El puerto USB y Yoics SOLAMENTE se aplica a los modelos LW1020 y LW1022.

# Tabla de contenidos

Cuidados importantes ..... 2
Precauciones generales ..... 5
Tabla de contenidos ..... 6
Empezando ..... 7
Receptor inalámbrico ..... 7
Botones de control ..... 9
Instalación del receptor inalámbrico ..... 9
Instalación de la cámara ..... 10
Instalando la cámara: ..... 11
Conectando la alimentación de la cámara ..... 13
Localización de averías ..... 15
Anexo #1 – Especificaciones del receptor ..... 16
Anexo #2 – Especificaciones de la cámara ..... 16

# Empezando

El **LW1001** y **LW1002** viene con los siguientes componentes:

**1 x RECEPTOR INALAMBRICO**

**CAMARA INALAMBRICA ***

**ADAPTADOR DE ALIMENTACION (PARA LA CAMARA) ***

**1 x ADAPTADOR DE ALIMENTACION (PARA EL RECEPTOR)**

**CABLE PARA CONECTAR LA BATERIA A LA CAMARA ***

**1 x CABLE RCA DE VIDEO**

El **LW1010**, **LW1012**, **LW1020**, y **LW1022** viene con los siguientes componentes:

**1 x RECEPTOR INALAMBRICO**

**CAMARA INALAMBRICA ***

**ADAPTADOR DE ALIMENTACION (PARA LA CAMARA) ***

**1 ADAPTADOR DE ALIMENTACION (PARA EL RECEPTOR)**

**CABLE PARA CONECTAR LA BATERIA A LA CAMARA ***

**1 x RCA VIDEO CABLE**

**1 x CABLE USB ****

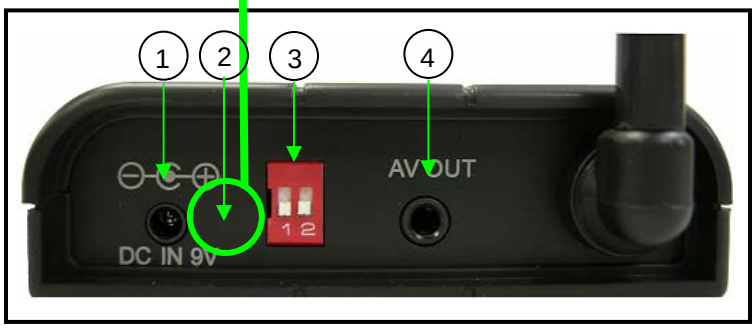
**La cantidad de los contenidos de cada modelo es el siguiente:**

| Modelo | * Cámara inalámbrica | * Fuente de alimentación (para la cámara) | * Cable para adaptar la batería a la cámara | ** Cable USB |
|---|---|---|---|---|
| LW1001 | 1 | 1 | 1 | N/A |
| LW1002 | 2 | 2 | 2 | N/A |
| LW1010 | 1 | 1 | 1 | N/A |
| LW1012 | 2 | 2 | 2 | N/A |
| LW1020 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| LW1022 | 2 | 2 | 2 | 1 |

**REVISE SU PAQUETE PARA CONFIRMAR QUE HAYA RECIVIDO TODOS LOS COMPONENTES QUE SE LISTAN EN LA CAJA. *LOS CONTENIDOS DEL PAQUETE VARIARAN POR EL MODELO EN ESPECIFICO. POR FAVOR REFIERASE A LOS DETALLES DE CONTENIDO DEL PAQUETE.**

# Receptor inalámbrico

**NOTA: El puerto USB es SOLO para los modelos LW1020 y LW1022.**




**1. ENTRADA DE 9V CC (5V para LW1020/LW1022)** – Puerto de conexión para el adaptador de alimentación de 9V (provisto con este sistema). Conecte el adaptador de alimentación a la fuente de poder.

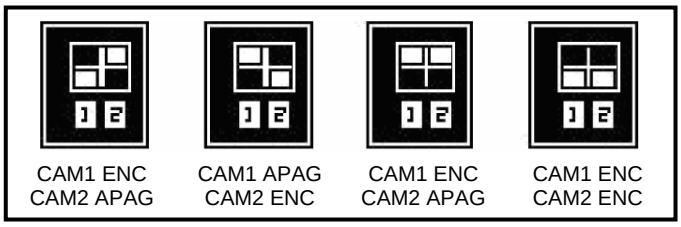
**NOTA:** Se recomienda que el receptor sea conectado a un protector de picos o similar para protejer el equipo de un daño.

**2. Puerto USB (SOLO en los modelos LW1020 y LW1022)**
El puerto USB habilita al receptor a ser conectado a una computadora (no incluída) con el acceso al internet.

El Yoics (software incluído) permite que 1 de las cámara(s) sean vistas desde cualquier otro computador mediante una conexión al internet.

**NOTA: Por favor de referirse a la Guía de comienzo rápido el cual es provista con su paquete en como instalar Yoics. Para imformacion de Yoics adicional u opciones de usuario de avanzado, por favor visite www.yoics.com**

**3. INTERRUPTORES DIP DE CONEXIÓN DE LA CAMARA** - Use los interruptores DIP para seleccionar una cámara a un canal específico. Estos interruptores se utilizan para configurar las posiciones por defecto (basado en el número de modelo).
**Por favor no ajuste estos interruptores sin consultar primero al soporte técnico.**




**NOTA:** Los cuadrados Blanco representan la posición del interruptor

**4. SALIDA AV** – Conecte el cable de AV provisto al receptor. Conecte los extremos de audio y video del cable a un TV, VCR u otro dispositivo para ver.

# Botones de control

1. **BOTON AUTO** – Cuando el receptor esta configurado en modo AUTO, este continuará cambiando entre las cámaras conectadas. El tiempo de barrido se puede configurar hasta 4 segundos por cámara (por defecto), sin embargo este puede ser ajustado de 2~30 segundos.

- **LW1001/LW1002/LW1010/LW1012:** Para ajustar el tiempo de barrido, presione y sostenga los botones de AUTO y MANUAL al mismo tiempo – esto producirá unos beeps indicando los incrementos de un segundo. Una vez que el tiempo de barrido deseado a sido alcanzado, suelte los botones.
- **LW1020/LW1022:** Para ajustar el tiempo de secuencia de barrido, presione y sostenga al mismo tiempo los botones de AUTO y MANUAL . Sostenga y presione ambos botones para ajustar el deseado tiempo de secuencia de barrido. Una vez que el valor de barrido ha sido alcanzado, suelte ambos botones y el indicador se iluminará y el receptor mostrará el tiempo parpadeando una vez por cada segundo en su secuencia de barrido.

**LW1001 y LW1002**

**LW1010, LW1012, LW1020, y LW1022**

2. **BOTON MANUAL** – Presione el botón MANUAL para cambiar en las camaras disponibles manualmente. El receptor seleccionará una cámara diferente (si está disponible y configurada) cada vez que el botón MANUAL es presionado.

# Instalación del receptor inalámbrico

**Instalación del receptor inalámbrico (para LW1001, LW1002, LW1010, LW1012, LW1020, y LW1022)**
Para la conexión a un TV/monitor <O> grabación a un grabador VCR/DVD.

1. Conecte el cable de AV en la parte posterior del receptor. Conecte el otro extremo del cable a los puertos de entrada de VIDEO (amarillo) y entrada de audio (blanco) en un TV, VCR u otro dispositivo para ver / grabar con las entradas RCA.
2. Conecte el cable de alimentación del receptor a la entrada de alimentación de 9V (5V para LW1020/LW1022). Conecte el cable de alimentación a un tomaccoriente en la pared o protector de picos.
3. Instale el receptor en un lugar que vaya a tener una clara recepción para sus cámara(s). Trate de evitar poner el receptor cerca de otros dispositivos de 900MHz (como lo son teléfonos inalámbricos viejos, audifonos inalámbricos, etc.).

   **NOTA:** No fuerze las antenas en pasar de sus posiciones fijas, o un daño puede ocurrir al receptor o cámara.

**Instalando el receptor inalámbrico (para el LW1020 y LW1022 SOLAMENTE)**
Para ver en su PC <O> remotamente a través de navegador WEB.

4. Conecte un extremo del cable USB al receptor y el otro a la computadora. Por favor refiérase a la guía de comienzo rápido para instalar el driver y Yoics**.** Para informacion adicional de Yoics y usuario de Yoics avanzado, por favor visite el sitio web www.yoics.com

# Instalación de la cámara

Antes de que instale la cámara *, planee cuidadosamente donde y como va a ser posicionada, y cual va a ser la ruta por donde va a conectar el adaptador de alimentación de la cámara u adaptador de la batería.

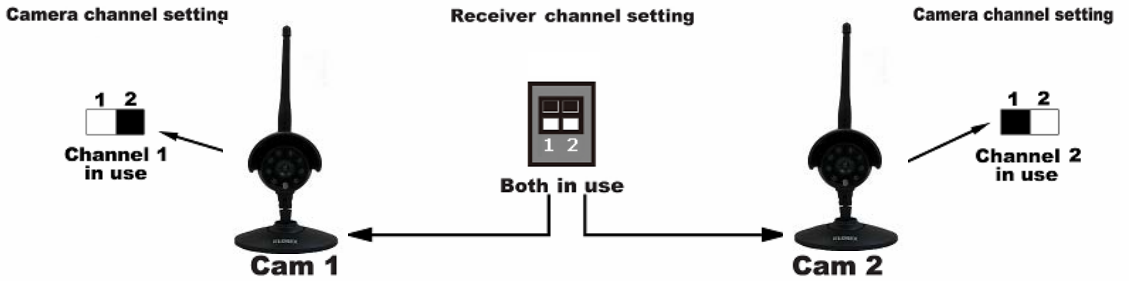
## Advertencias de la instalación:

- Oriente las cámaras para optimizar el área de visión: Seleccione una localización para la cámara que proporcione una vista clara del área que usted quiera supervisar, y que este libre del polvo, y que no tenga a línea de vista una luz del sol directa.
- Evite instalar las cámaras donde haya paredes gruesas, obstrucciones, o interferencia (es decir los transformadores, los hornos microondas o el otro equipo eléctrico) entre las cámaras y el receptor.
- Seleccione una localización para la cámara que tenga una temperatura ambiente entre 14°F~113°F (- 10°C~45°C)
- Antes de comenzar la instalación permanente, tenga otra persona para que sostenga la cámara mientras que usted verifica su funcionamiento observando la imagen en un monitor
- La retroalimentación de audio puede ocurrir cuando el receptor y la cámara(s) están demasiado cerca (en los 10 pies /3 metros).

## Visión nocturna

Esta cámara incluye LED IR, el cual proveen a la cámara la capacidad de ver imágenes en condiciones de poca iluminación. Es importante utilizar el adaptador de alimentación (no el adaptador de la batería de la C.C. 9V) cuando use la cámara por períodos prolongados en condiciones de poca luz, el LED drenará la batería más rápidamente que el uso diario regular.

## OPERACION Multi CAMARA




Este sistema de cámara a color inalámbrico de 900MHz puede soportar un total de 2 cámaras (la cámara adicional se vende por separado). Cuando se usan múltiples cámaras, configure cada cámara a canales diferentes. El receptor necesita configurarse para que tengan 2 cámaras habilitadas (ON), y tener todas las cámaras agregadas funcionando simultáneamente.

**NOTA: El LW1001, LW1010, y LW1020 son expandibles.**
**Para ordenar cámaras adicionales por favor visite nuestro sitio www.lorexcctv.com**

# *Instalando la cámara:*

1. Desempaque cuidadosamente la cámara.

2. Decida si la cámara si la cámara será montada permanentemente en la pared o se pondrá en la mesa:

- Si usted decide colocar la cámara en el mostrador de la mesa u otra superficie plana, la cámara se puede mover fácilmente en diversas posiciones según lo deseado. Se recomienda fuertemente que la cámara esté puesta en la superficie superior de tabla para prevenir daño a la cámara en caso de un movimiento en la superficie del mostrador o de un manejo inapropiado

Si usted decide montar permanentemente la cámara a una pared, cerciórese de seleccionar un lugar cerca de un enchufe de energía

**NOTA**: Las cámaras inalámbricas requieren una fuente de alimentación (ya sea mediante un tomacorriente o batería ) para operar. Si usted planea montar permanentemente la cámara en un lugar, se recomienda utilizar el adaptador de alimentación incluido con la cámara para prevenir interrupciones en la imagen, pues el adaptador de la batería se piensa como solución temporal de alimentación.

**Montaje en ostrador:** La cámara puede ser instalada en cualquier superficie plana.

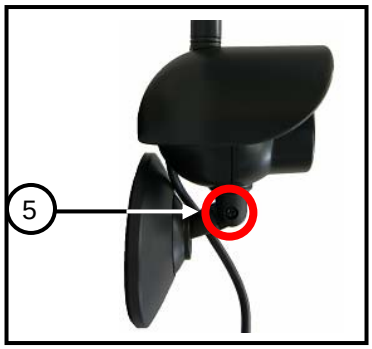
## Instrucciones para el montaje en pared (para el LW1001 y LW1002 SOLAMENTE)

Para montar la cámara en la pared:

1. Mida y marque las posiciones para los 2 huecos de los tornillos en la pared con un espacio de 0.90” entre las 2 marcas.
2. **<u>Para jypsum :</u>**
   - Haga dos huecos (broca de 1/4”) e inserte los expander de jypsum que se ocupen.
3. Atornille ambos tornillos hasta que la base de la cabeza de ambos tornillos estén salidos por encima de los 3mm en la pared.
4. Deslice la base de la cámara en las cabezas de los tornillos.

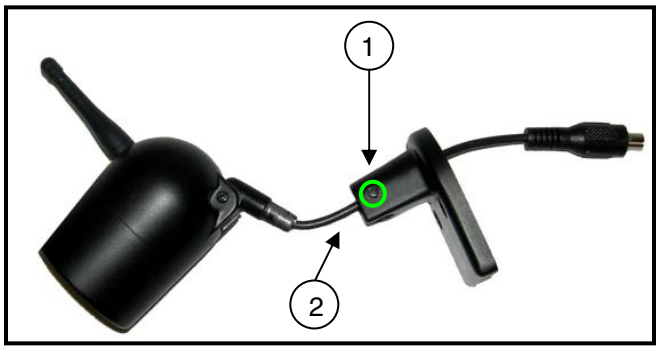
**NOTA: Si la base no esta al ras en la pared:** Remueva la base desde las cabezas de los tornillos, y ajuste la profundidad de los tornillos hasta que la base de la cámara este al ras de la pared. (nivelada).

5. Ajuste la cámara al ángulo deseado. Si lo desea soque suavemente el tornillo en el cuello de la cámara hasta alcanzar la posición deseada.



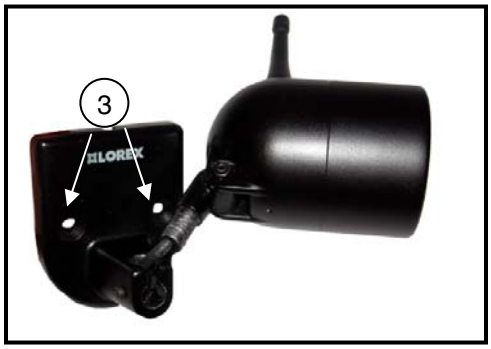
## Instrucciones para montaje en pared (para el LW1010, LW1012, LW1020, LW1022 SOLAMENTE)

Para montar la cámara en la pared:



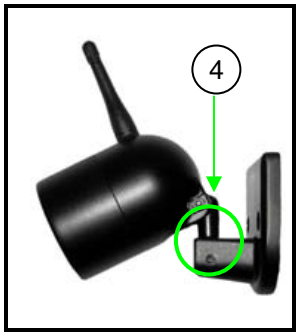

1. Suelte los tornillos localizados a un lado de la base de la usando un destornillador tipo Philips ( cruz).
2. Separe la cámara del soporte.

3. Monte el soporte en la pared:
    - Marque la posición de los dos huecos de los tornillos en la pared.
    - Haga un hueco con el taladro e inserte los expanders si se necesita.
    - Ajuste la posición del cable de alimentación a través de la ranura en parte inferior o superior del soporte si se desea.
    - Instale firmemente el soporte a la pared usando los tornillos provistos

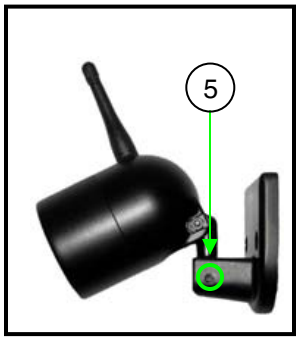



**NOTA: No permita que la cámara llegue a estar en contacto con otros objetos mientras se desconecta de la base , ya que esto puede causar daño a la cámara.**

**4.** Inserte la cámara en la ranura superior de la base.




**5.** Oriente la cámara en la posición deseada. Soque el tornillo lateral para asegurar la cámara al soporte.




**6.** Ajuste el ángulo de la cámara para la vista deseada.

## Conectando la alimentación de la cámara

La cámara puede ser alimentada ya sea usando la fuente de alimentación provista, utilizando una batería de 9v y un cable adaptador para batería:

- **ADAPTADOR DE ALIMENTACION:** Conecte el adaptador de alimentación a la cámara.
- **BATERIA**: Conecte el cable adaptador para la batería. Conecte una batería de 9 V al cable adaptador (**NOTA:** La batería nueva de 9V debe durar aproximadamente 4 horas sin el uso de los LED IR).

prevenir interrupciones en la imagen, pues el adaptador para  la batería se piensa como solución temporal de la energía.

**Adaptador de alimentación:** Conecte el adaptador de alimentación al conector de alimentación hembra tipo barril a la  camera

**Batería:** Conecte el cable  adaptador de bateria de la cámara al conector de alimentación hembra tipo barril a la camera. Conecte una batería al cable.

# Localización de averías

Si usted tiene problemas con su sistema, hay a menudo una solución rápida y simple. Intente por favor lo siguiente:

| **Problema**<br>**(para LW1001, LW1002, LW1010, LW1012, LW1020, y LW1022)** | **Solución**<br>**(para el LW1001, LW1002, LW1010, LW1012, LW1020, y LW1022)** |
|---|---|
| No hay imagen en la cámara | • Revise todas las conexiones de la cámara. Asegúrese de que el adaptador este conectado al tomacorriente.<br>• Asegúrese de que las cámaras y el receptor estén encendidos.<br>• Asegúrese de que el receptor este configurado para buscar la cámara (usando los la configuración de interruptores DIP).<br>• Asegúrese de que la cámara este en rango con el receptor.<br>• Si usa el adaptador de la batería , trate reemplazando la batería de 9V |
| Hay problemas de interferencia con la cámara. | Asegúrese de que cada cámara (transmisor) este dentro del rango y que no existan obstrucciones u interferencia (ej. teléfonos inalámbricos viejos en la frecuencia de 900MHz).<br>Trate reubicando la cámara, receptor o ambos para mejorar la recepción. |
| Problemas con el audio | • Asegúrese de que el volumen del TV esté encendido<br>• Asegúrese de que el sonido funcione en el rango del micrófono<br>• Si la unidad emite un chirrido (retroalimentación), aleje la cámara del receptor. |
| **Problema**<br>**(para el LW1020 y LW1022 solamente)** | **Solución**<br>**(para el LW1020 y LW1022 solamente)** |
| No hay imagen cuando el receptor está conectado a la computadora usando el cable USB . | • Desconecte y luego conecte el receptor.<br>• Si la computadora le indica a usted por el driver de un dispositivo, instale el driver provisto localizado en el CD (incluído). Si el driver fué instalado y XP o Vista todavía le sigue pidiendo instalarlo, por favor vaya a www.lorexcctv.com para las opciones de servicio a cliente.<br>• Corra la actualización de Windows para obtener las últimas correcciones para Windows. Cuando la actualización se haya completado, conéctela al receptor para ver si el problema fue solucionado.<br>• Asegúrese de que la computadora esta operando con Windows XP o Windows Vista. Otros sistemas operativos no son soportados. |
| Yoics no puede encontrar mi cámara, u otros problemas con el software de Yoics. | • Asegúrese de que el driver esté instalado apropiadamente.<br>• Asegúrese de que solo 1 camera esté conectada través del puerto USB.<br>• Visite por favor el sitio web de Yoics en www.yoics.com para todos los problemas técnicos. |
| La segunda cámara no se muestra con Yoics. | • Solo se puede mostrar una cámara a la vez usando Yoics, y no existe nada que las cambiar entre canales con Yoics. Para cambiar canales, presione el botón de MANUAL en el receptor. |

# Anexo #1 – Especificaciones del receptor

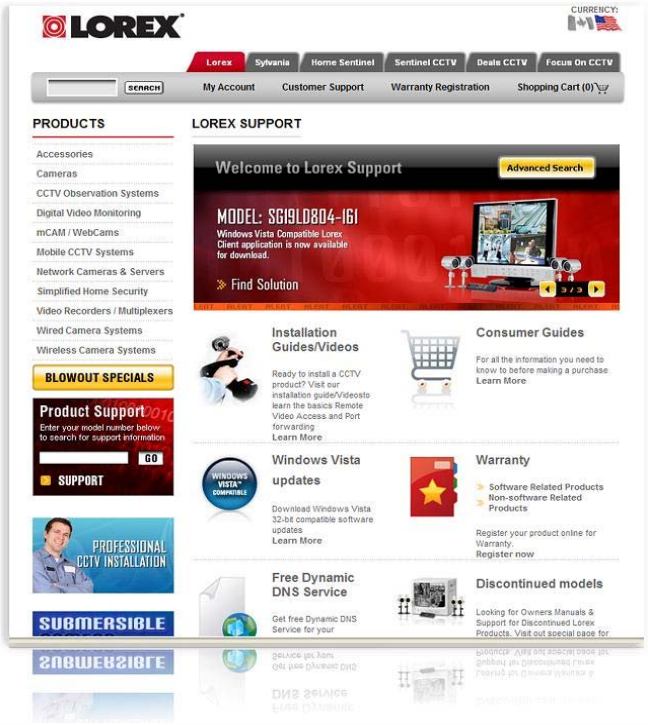
| Característica | Especificación LW1001 / LW1002 | Especificación LW1010 / LW1012 | Especificación LW1020 / LW1022 |
|---|---|---|---|
| Frecuencia | 902MHz ~ 928MHz | 902MHz ~ 928MHz | 902MHz ~ 928MHz |
| Relación señal ruido | 48dB | 48dB | 48dB |
| Temperatura de operación | -10°C ~ 40°C | -10°C ~ 40°C | -10°C ~ 40°C |
| Salida | RCA Audio / Video | RCA Audio / Video | RCA Audio / Video / USB |
| Humedad | Menos que 85% | Menos que 85% | Menos que 85% |
| Consumo de corriente | Aprox. 100mA | Aprox. 80mA | Aprox. 250mA |
| Tamaño promedio (A x A x L) | 3.25” x 1.0” x 5.0” | 2.5” x 3.4” x 0.5” | 2.5” x 3.4” x 0.5” |

# Anexo #2 – Especificaciones de la cámara

| Carácterística | Especificación LW1001 / LW1002 | Especificación LW1010 / LW1012 | Especificación LW1020 / LW1022 |
|---|---|---|---|
| Sistema de TV | NTSC | NTSC | NTSC |
| Resolución | 360 lineas horizontales de TV | 360 lineas horizontales de TV | 360 lineas horizontales de TV |
| Disparador electrónico de alta velocidad | 1/60~1/15,000 seg | 1/60~1/15,000 seg | 1/60~1/15,000 seg |
| Sensor de imagen | 1/4” CMOS | 1/3” CMOS | 1/3” CMOS |
| Iluminación mínima | 0.1 LUXES | 0.1 LUXES | 0.1 LUXES |
| Consumo de corriente | 160mA MAX (con LED IR) | 220mA MAX (con LED IR) | 220mA MAX (con LED IR) |
| Tamaño promedio (A x F) | 3.2” x 1.8” | 2.36” x 1.69” | 2.36” x 1.69” |
| Frecuencia | 902MHz ~ 928MHz | 902MHz ~ 928MHz | 902MHz ~ 928MHz |
| Modulación | FM | FM | FM |
| Señal de video / taza de ruido | 48 dB | 48 dB | 48 dB |
| Señal de audio / Taza ruido | 56 dB | 56 dB | 56 dB |
| Acabado de gabinete | Gabinete plástico ABS, adaptado para el uso en interiores y exteriores | Gabinete de aluminio, adaptado para el uso en interiores y exteriores | Gabinete de aluminio, adaptado para el uso en interiores y exteriores |

# Puede encontrar todo sobre el Internet

- Información sobre el producto
- Fichas de especificaciones
- Guías de usuario
- Actualizaciones del programa
- Guías de instalación rápida
- Actualizaciones del micro-programa




## VISITE

# www.lorexcctv.com